



Poches filtrantes monofilament SENTINEL® et SNAP-RING® pour une filtration en surface

Les poches filtrantes monofilament SENTINEL et SNAP-RING d'Eaton peuvent être utilisées dans un grand nombre d'applications, notamment la filtration des peintures et des vernis, des encres, des résines, des produits chimiques et des solvants agressifs.

Les poches filtrantes monofilament SENTINEL et SNAP-RING offrent un éventail important de taux de rétention. Les différents matériaux de la gamme répondent à de nombreuses applications présentant des propriétés chimiques et thermiques exigeantes. Ces poches filtrantes sont conçues pour la filtration en surface afin de retenir les particules dont la taille est plus importante que la taille du pore.

Caractéristiques et avantages

- Matériau monofilament non déformable tissé suivant une structure spécifique avec intersections soudées par fusion pour une solidité accrue et un taux de rétention *absolu*.
- Toutes les poches filtrantes monofilament équipées du joint d'étanchéité SENTINEL possèdent une couture interne pour une filtration étanche.
- Toutes les catégories de nylon monofilament < à 125 µm sont fabriquées avec un renfort sur la couture latérale et la couture inférieure pour éviter le passage préférentiel du liquide à travers les trous d'aiguille.
- Le joint d'étanchéité activé par pression SENTINEL fournit une étanchéité souple, chimiquement résistante et est adaptable à n'importe quel corps de filtre à poche filtrante.
- Eaton recommande fortement l'utilisation d'un outil d'insertion pour le placement de la poche filtrante dans son logement et garantir son bon alignement dans le panier support.

Caractéristiques du filtre

Matériaux

Polypropylène, nylon, polyester ou polyéther éther cétone (PEEK) monofilament

Joints d'étanchéité

Joint d'étanchéité cousu Santoprene™ SENTINEL
Joint d'étanchéité cousu en acier inoxydable ou en acier zingué SNAP-RING

Taux de rétention

5, 10, 25, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1 000, 1 250 µm

Dimensions/Paramètres

Tailles

01 : Ø 180 x 430 mm L
02 : Ø 180 x 810 mm L
03 : Ø 100 x 230 mm L
04 : Ø 100 x 380 mm L

Surface du filtre

01 : 0,24 m²
02 : 0,48 m²
03 : 0,08 m²
04 : 0,16 m²

Températures maximales de fonctionnement

SENTINEL :
NMO : 125 °C
SNAP-RING :
NMO : 190 °C
PMO : 110 °C
PEMO : 190 °C
PEEK : 240 °C

Pression différentielle maximale

2,5 bar

Pression différentielle de changement recommandée¹

0,8 – 1,5 bar

Débits maximums²

01 : 20 m³/h
02 : 40 m³/h
03 : 6 m³/h
04 : 12 m³/h



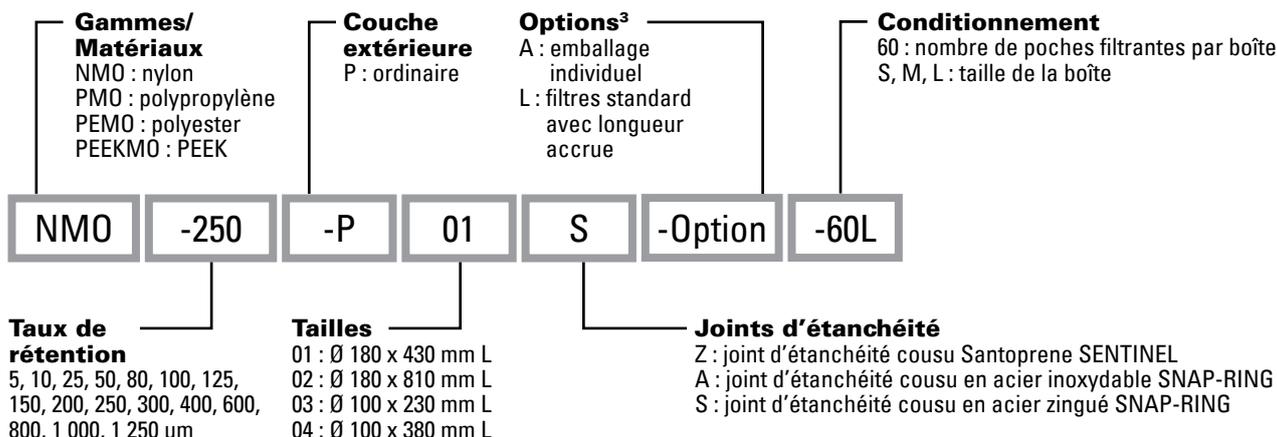
Powering Business Worldwide

Gamme de poches filtrantes Monofilament

Taux de rétention

Matériaux	Codes	Taux de rétention (en µm)															Joint d'étanchéité cousu SNAP-RING	Joint d'étanchéité cousu SENTINEL	Températures maximales de fonctionnement (°C)	Tailles				
		5	10	25	50	80	100	125	150	200	250	300	400	600	800	1 000				1 250	01	02	03	04
Nylon	NMO			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	S		190	■	■	■	■
Nylon	NMO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Z	125	■	■	■	■	
Polypropylène	PMO						■		■	■		■	■	■			A		110	■	■			
Polyester	PEMO					■			■	■			■				S		190	■	■			
PEEK	PEEKMO						■			■	■		■	■			A		240	■	■			

Informations de commande



¹ En fonction des applications respectives et de leurs exigences.

² Pour les liquides avec une viscosité dynamique de 1 mPa·s à 20 °C.

³ Autres options disponibles sur demande (voir document SAL-L-12).

Santoprene™ est une marque commerciale déposée d'Exxon Mobil Corporation.

Amérique du Nord
 44 Apple Street
 Tinton Falls, NJ 07724
 Gratuit: 800 656-3344
 (seulement en Amérique du Nord)
 Tél: +1 732 212-4700

Europe/Afrique/Proche-Orient
 Auf der Heide 2
 53947 Nettersheim, Allemagne
 Tél: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
 68804 Altlußheim, Allemagne
 Tél: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
 55450 Langenlonsheim, Allemagne
 Tél: +49 6704 204-0

Chine
 No. 3, Lane 280,
 Linhong Road
 Changning District, 200335
 Shanghai, P.R. Chine
 Tél: +86 21 5200-0099

Singapour
 4 Loyang Lane #04-01/02
 Singapour 508914
 Tél: +65 6825-1668

Brésil
 Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
 07251-500 – Guarulhos, Brésil
 Tél: +55 11 2465-8822

Pour de plus amples informations, contactez-nous à l'adresse e-mail suivante : filtration@eaton.com ou en ligne sur www.eaton.com/filtration

© 2016 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.

FR
 EF-FTB-15
 06-2016



Powering Business Worldwide

